



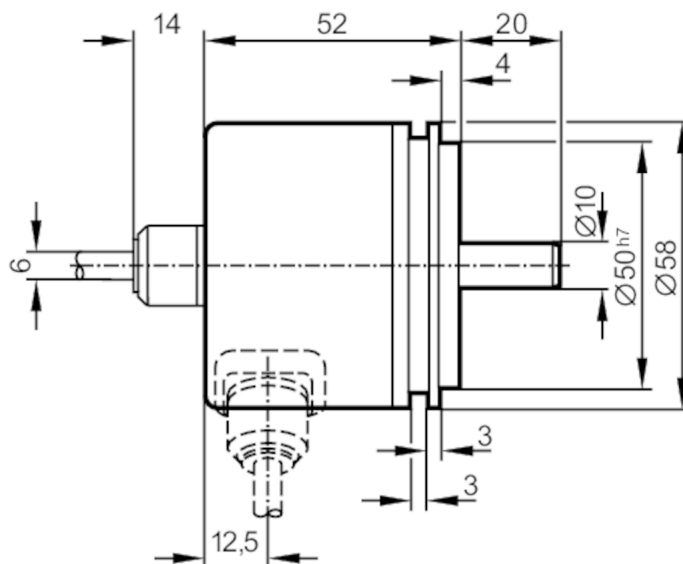
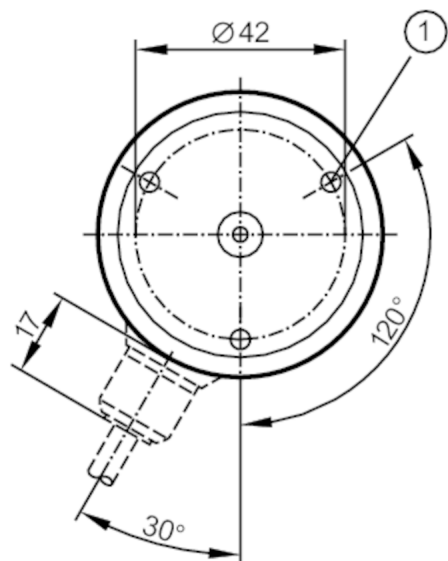
Абсолютен енкодер за единичен сигнал с твърд вал

RN-1024-G24/N1B

Артикулят не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: RN6026

Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики!



1 M4 дълбочина 5 mm



Характеристики на продукта

Резолуция	1024 стъпки; 10 Бит
Дизайн на вала	плътен вал
Диаметър на вала [mm]	10

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 150
Макс. електрическа резолуция [U/min]	6000

Изходи

Електрическо изпълнение	HTL
Макс. работен ток за изход [mA]	20
Код	Сив код; (увеличаващи се кодови стойности, когато са обърнати по посока на часовниковата стрелка)

Обхват на измерване / настройка

Резолуция	1024 стъпки; 10 Бит
-----------	---------------------

Условия на работа

Околна температура [°C]	-20...85
Температура на съхранение [°C]	-30...100



Абсолютен енкодер за единичен сигнал с твърд вал

RN-1024-G24/N1B

Макс. относителна влажност на въздуха [%]	98
Защита	IP 64

Тестове / одобрения

Удароустойчивост	100 Земно притегляне (6 ms)
Устойчивост на вибрации	10 Земно притегляне (55...2000 Hz)

Механични данни

Размери [mm]	Ø 58 / L = 52
Материал	алуминий
Макс. революция, механична [U/min]	10000
Макс. начален въртящ момент [Nm]	1
Референтен температурен момент [°C]	20
Дизайн на вала	плътен вал
Диаметър на вала [mm]	10
Материал на вала	стомана (1.4104)
Макс. осово натоварване на вала (на края на вала) [N]	10
Макс. натоварване на вала радиално (на края на вала) [N]	20

Електрическо свързване

Кабел: 1 m, PUR; Максимална дължина на кабела: 100 m; радиално

кафяв	10...30V
жълт / кафяв	10...30V сензор
бял	0V
бяло / жълто	0V сензор
зелен	освобождаване А обърнат 5...30V
жълт	освобождаване В обърнат 5...30V
бял / сив	Бит 10 (MSB) обърнат
кафяв / зелен	Бит 10 (MSB)
бял / зелен	Бит 9
червен / син	Бит 8
сиво / розово	Бит 7
лилав	Бит 6
черен	Бит 5
червен	Бит 4
син	Бит 3
розов	Бит 2
сив	Бит 1
екран	корпус

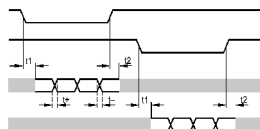


Абсолютен енкодер за единичен сигнал с твърд вал

RN-1024-G24/N1B

диаграми и графики

Диаграма на импулсите



освобождаване А обърнат

освобождаване В обърнат

степени 3...10

степени 1...2